

2) 種子維管束ハ極微弱デ全ク不明瞭。

3) 脂肪管ハ始メカラ 11 個アリ、上部 = 3 個兩側 = 4 個ツツ竝ビ、兩側ノ 4 個ノ中、下方ノ 1 個ハ下ニ移ツテ苞鱗維管束ノ兩側ニ來リ共ニ苞鱗ニ入ル、ソシテ残りノ 3 個ツツハ上方ニ廻ハリ都合 9 個ノ脂肪管ガ種鱗ニ入ルコトニナル。而シテ種鱗ノ上部ニ至レバ、更ニ小サク分裂シテ種鱗維管束ノ中間ニ位置スルヤウニナル。

1) ノ點デハもみ屬、つが屬ト同ジデアルガ、2) ノ點デ異ナリ、又 3) ノ點ニ於テモ脂肪管ノ數ガ始メカラ多イ事ニヨツテ異ナルモノデアル、シカシ小脂肪管ガ小維管束ノ中間ニ竝ブコトハつが屬ニ於テモ既ニ見ラレタ性質デアル (未完)。

支那、滿洲國產ノおにふすべ及ビ Giant Puff Ball ニ就テ

小林 義雄

Y. KOBAYASI: On *Lasiosphaera Fenzlii* RECHDT. and *Calvatia maxima* MORG. of China and Jehol.

昨本年誌ノ第 9 卷 7-8 號ニ小生ハおにふすべ屬及び其レニ關聯シテ Giant Puff Ball ニ關スル記事ヲ掲ゲ、其際、支那大陸產ノ種類ニ就イテハ不明ノマヽニ致シテ置イタガ、最近其地方ノ文獻及ビ標品ヲ入手スル事ヲ得タノデ此處ニ追記致シテ置ク。

1. おにふすべ *Lasiosphaera Fenzlii* RECHDT.

南京ニ所在スル中國科學社生物研究所ヨリ毎年刊行セラレル論文集中ニ鄧叔羣 (S. C. TENG), 沈其益 (C. J. SHEN), 凌立 (J. LING) ノ諸氏が最近國內產ノ高等菌、粘菌ニ就テソノ研究ノ結果ヲ續々ト發表シテ居ルノハ一寸注意ヲヒク事實デアルガ、ソノ中ニおにふすべノ記事ガアルノデ



Fig. 1. *Calvatia maxima* of Manchuria, held by Prof. T. NAKAI.

一寸拔書スル。コレハ LING 氏が北京ノ National University ノ腊葉室ニアル品ヲ鑑定致シタモノデ、屬名ニハ同物異名ガ用ヒラレタル。

Eriosphaera Fenzlii REICH., Fungi p. 135.

Hwang-shan (黄山)、Anhmei, K. K. TSOONG 4651, Oct. 27, 1920. This is an old specimen. The peridium has fallen away, leaving only a few fragments which are very thin and of a grayish brown color. The gleba is chocolate-colored; capillitium 3-7 μ thick, light brown, mostly broken into short segments with blunt ends; spores globose, 5-6.5 μ in diam., purplish brown, echinulate. This

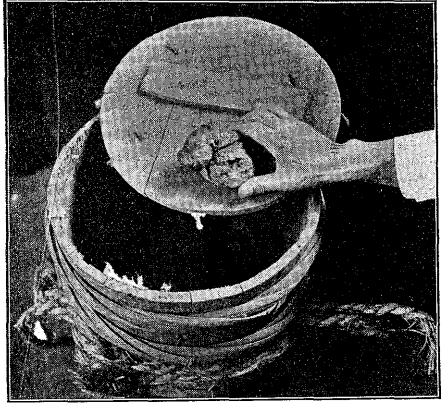


Fig. 2. The same, in its peculiary shrunk stage.

is a rather rare species and here is the first record of it in this country. (Abstract from Contributions Biol. Lab. Sci. Soc. China, Vol. VIII, 2 p. 189, 1932).

2. Giant Puff Ball (*Calvatia maxima* MARG.)

同誌上ニ Giant Puff Ball ノ記事ガ見出サレテ小生ハ頗ル興味ヲ覺エタノデアルガ、一ハ TENG 氏ニヨツテ鑑定サレタ南京附近産ノ品ニ就キ、一ハ LING 氏ニヨリ鑑定サレタ北京ノ National University ノ腊葉室保存ノ品ニ就テノ記事デアル。俱ニ同物異名ヲ用ヒテアル。此處ニハ二ツノ文獻ヲ御紹介スルニ止メル。

TENG 氏ノ記載 (Abstract from Contrib. Biol. Lab. Sci. Soc. China, Vol. VII, 3 & 4 p, 125, 1932)

Lycoperdon giganteum BATSCH., ELENCHUS Fung. 165. 1783.

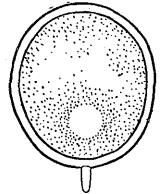


Fig. 3. Spore of *Calvatia maxima*

On ground, Tai-ping-men, Y. K. Li, May 30, 1930; Purple Mt., K.

H. HUANG, (Central Univ. Agr. Coll. Herb. no. 278), Aug. 5, 1926.

LING 氏ノ記載 (Abstract from Contrib. Biol. Lab. Sci. Soc. China, Vol. VIII, 2, 189, 1932)

Lycoperdon giganteum BATZCH.

Tungling, Hopei, T. N. LIou, Oct. 1929.

This specimen has not reached the normal size of this species.

It measures about 7.5 cm. in diameter.

昨年、遙々熱河地方ニ遠征シタ滿蒙學術調査研究團ニヨツテ二三ノ彼地産ノ菌ガ採集セラレソレヲ實見スル機會ヲ最近得タガ、其中ニ寫眞ノ様ナ巨大ナ菌ガアル。昭和8年8月10日朝陽ノ部落附近ニテ、採集セラレタモノデ、生ノ時ニハ徑尺餘ノ立派ナ體格ヲ具ヘテ居ツタ事ガ分ルガ、一度「アルコール」ニ浸ケラレタ後乾燥シタ爲メ固ク乾枯ビテ元ノ面影ハ見ルベクモナイガ、併シ、次ノ要點ニヨツテ正シク *Calvatia maxima* デアル事ヲ認メ得タ。

Gleba ノ色 Snuff Brown×Saccardo's Umber (RIDGWAYノ色彩表ニヨル)

Capillitium ノ色、Clay Color×Tawny Olive, 太サ 2-4 μ (普通 3.5 μ)

Spore 稍球狀 徑 4×4.1-4.3 μ , 一本ノ Pedicel ヲ有ス。

Peridium 乾固セル爲メ極度ニ薄クナツテ居ルガ不明瞭ニ二層ヨリナル。標本ハ東京帝大理學部植物學教室ニ保存セラレル。

コレデ支那大陸ニモ本種ガ分布シテ居ル事ガ分ツタ。尙我國産ノ大形ノ菌ヲ昨年末ニ二三得テ居ルガ皆おにふすベデアツテ *Calvatia maxima* デハナイ。併シイツカハ我國ニモ本種ガ發見セラレルデアラウト思ハレル。最後ニ本標品ヲ實見スル機會ヲ與ヘテ下サツタ東大ノ中井教授ニ感謝ノ意ヲ表シタイ。

Corynelia uberata FR. 土佐ニ産ス

明日山 秀 文

Hidehumi ASUYAMA: *Corynelia uberata* FRIES occurs in the Province of Tosa

Corynelia uberata FRIES ハナギ屬植物ノ生キタ葉、莖、果實ニ寄生シ、棍棒狀黑色ノ子囊殻ヲ簇生スル珍奇ナ熱帶性ノ菌デアル (Fig. 1, 2)。本邦ニ於テハ山田玄太郎博士ヲ通ジテ FITZPATRICK 氏ノ許ヘ送付サレタ故河越重紀氏ノ標品ノ他ニ採集ノ記録ハ見當ラナイヤウデアル。東大農學部植物學教室保存